

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 04.04.2014.  
Datum dostave uzorka: 04.04.2014.  
Datum ispitivanja: 07.04.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 49,9 bar

Primjedba: Ev. broj 414

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,22	0,70
CO <sub>2</sub>	0,05	0,02
C <sub>1</sub>	98,69	99,26
C <sub>2</sub>	0,04	0,02
C <sub>3</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,51 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 33,78 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,21 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,135 kg/kmol  
Gustoća: 0,6837 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5580 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 515,30 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----

**Transportni sustav**  
**Kromatografska analiza prirodnog plina**

Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr). Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: 

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Pula**  
Mjesto uzorkovanja: UMS Terminal Pula  
Datum uzorkovanja: 17.04.2014.  
Datum dostave uzorka: 18.04.2014.  
Datum ispitivanja: 28.04.2014.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 48,3 bar

Primjedba: Ev. broj 490

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,18	0,68
CO <sub>2</sub>	0,05	0,02
C <sub>1</sub>	98,75	99,29
C <sub>2</sub>	0,02	0,01
C <sub>3</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>4</sub>	0,00	0,00
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,52 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Donja ogrjevna vrijednost: 33,78 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)  
Wobbe-ova značajka: 50,24 MJ/m<sup>3</sup> (15°C)

Molarna masa: 16,131 kg/kmol  
Gustoća: 0,6836 kg/m<sup>3</sup> (15°C)  
Relativna gustoća: 0,5578 (zrak=1)  
Specifična plinska konstanta: 515,43 J/(kg K)

-----KRAJ IZVJEŠTAJA-----